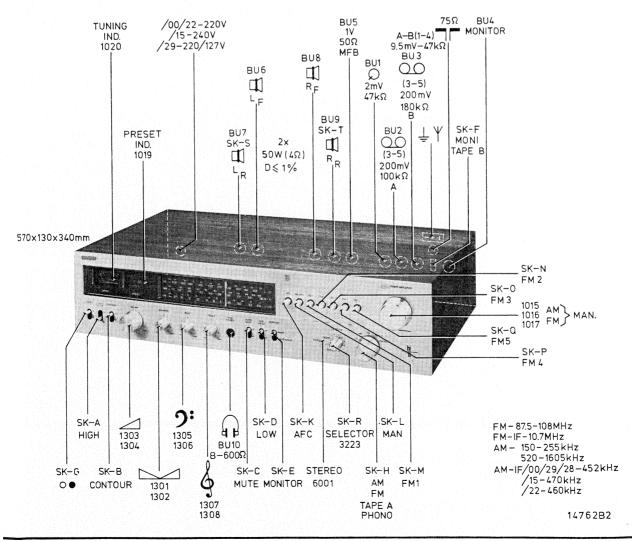
Service Service Service

Service Manual



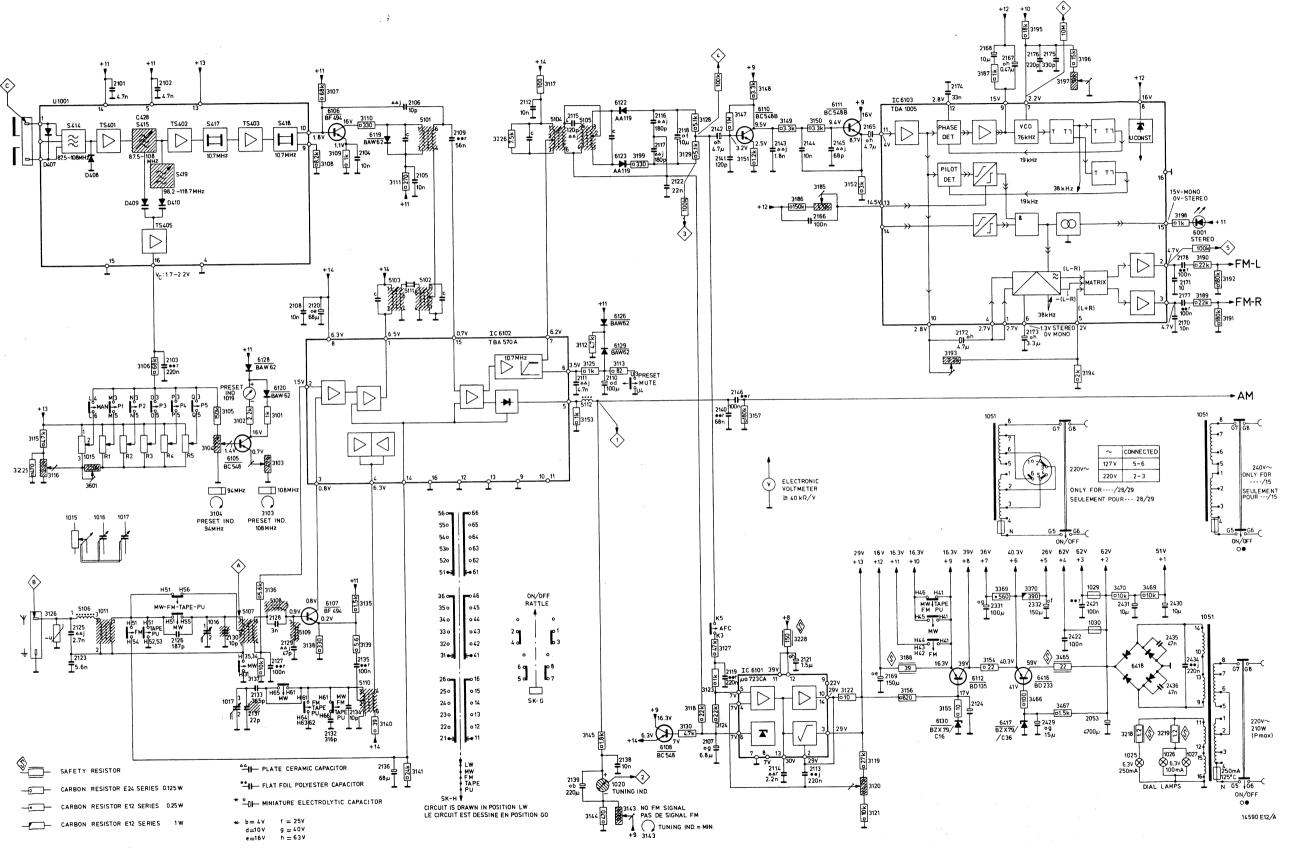
Documentation Technique Servicio Dokumentation Documentazione di Servizio Huolte-Ohje Manual de Servicio Manual de Servicio

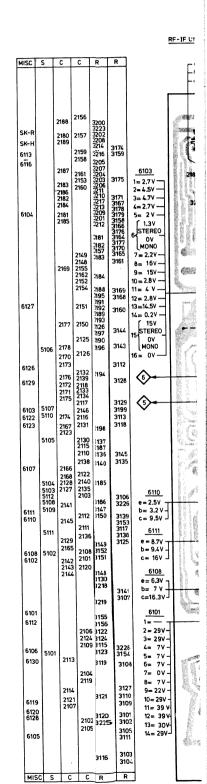


Subject to modification
4822 725 12616
Printed in The Netherlands

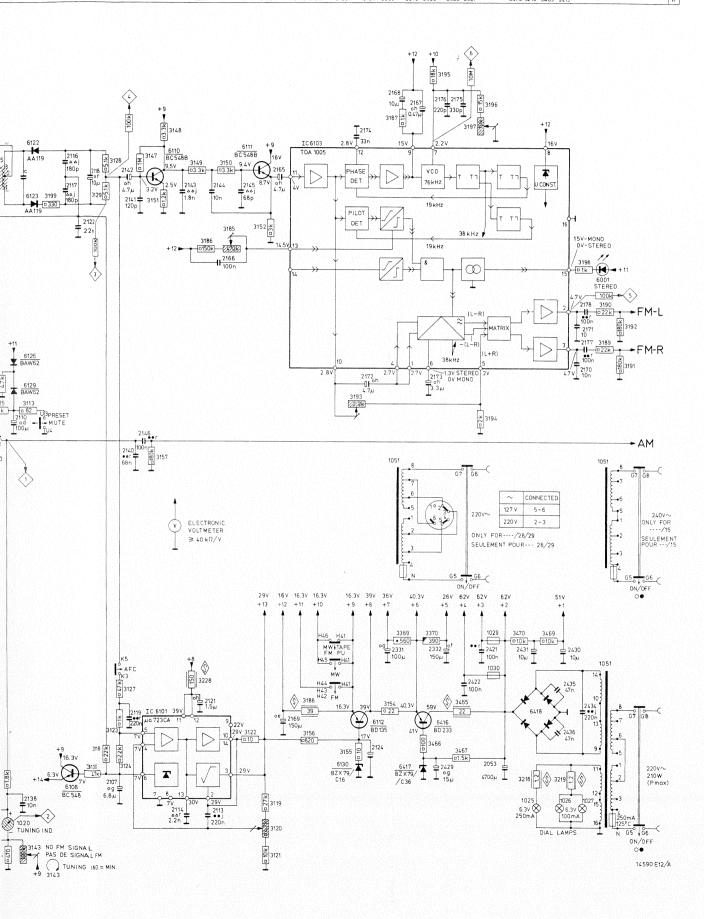


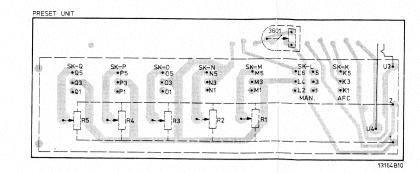
		TC 6102 S5104 S5112 S5105 D6122,6123,6126,6129 TS6110 TS6111 IC6103 D6130 F1029,1030 D6001 M
M U1001	ME 1019 D6128 D6120 TS6106 D6119 S5101 ··· 5103	10-5102 55104 55112 55105 0512,50120,0123 5130-10 155112 D6417 T56416 LA1025 D6418 LA1026,027 51051 M
M S5106,1011	TS6105 S51075109 TS6107 S5110	2112 2111 2115 2110 2116 2117 2118 2142 2145 2143 2144 2166 2145 2165 2172 2168 2167 2173 2176 2175 2170 2171 2178 2177
C	2102 2103 2108 2120 2104 2106 2105 2109	2120 2128 2127 2107 210 2141 214 2121 2113 2169 2124 2331 2332 2429 2422 2421 2432 2431 2430 24342436
C 2125 2123	2126 1016 2130 1017 2131 2127 2128 2133 2129 2132 2134 2135 2136 31073109 31353110 3111	2/39 2/30 2/31 2/31 2/31 2/31 2/31 2/31 2/31 2/31
R 20 205 205 1015	2106 2107 2105 2101 2103	3153 3199 3157 3192 3157 3192 3155 3151 3194 1. F
R 32 3115 3116 1015	3137 3136 3138 3139 3140 3141	3143···3145 3130 3118 3123 3127 3124 3228 3119 3122 3188 3156 3155 3154 3369 3370 3466 3465 3467 3470 3218 3469 3219

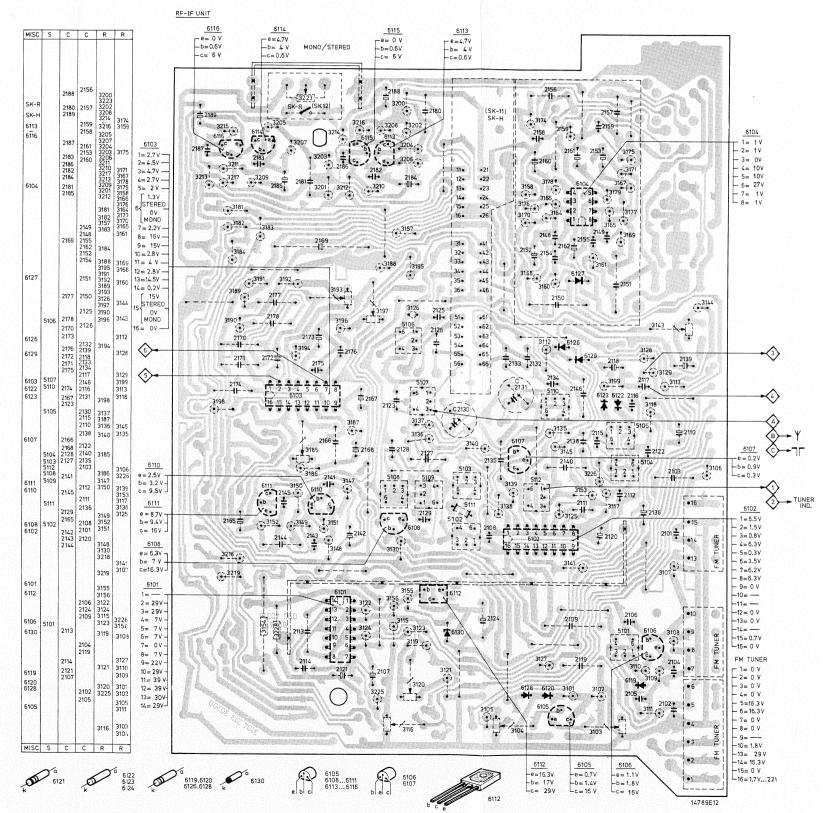




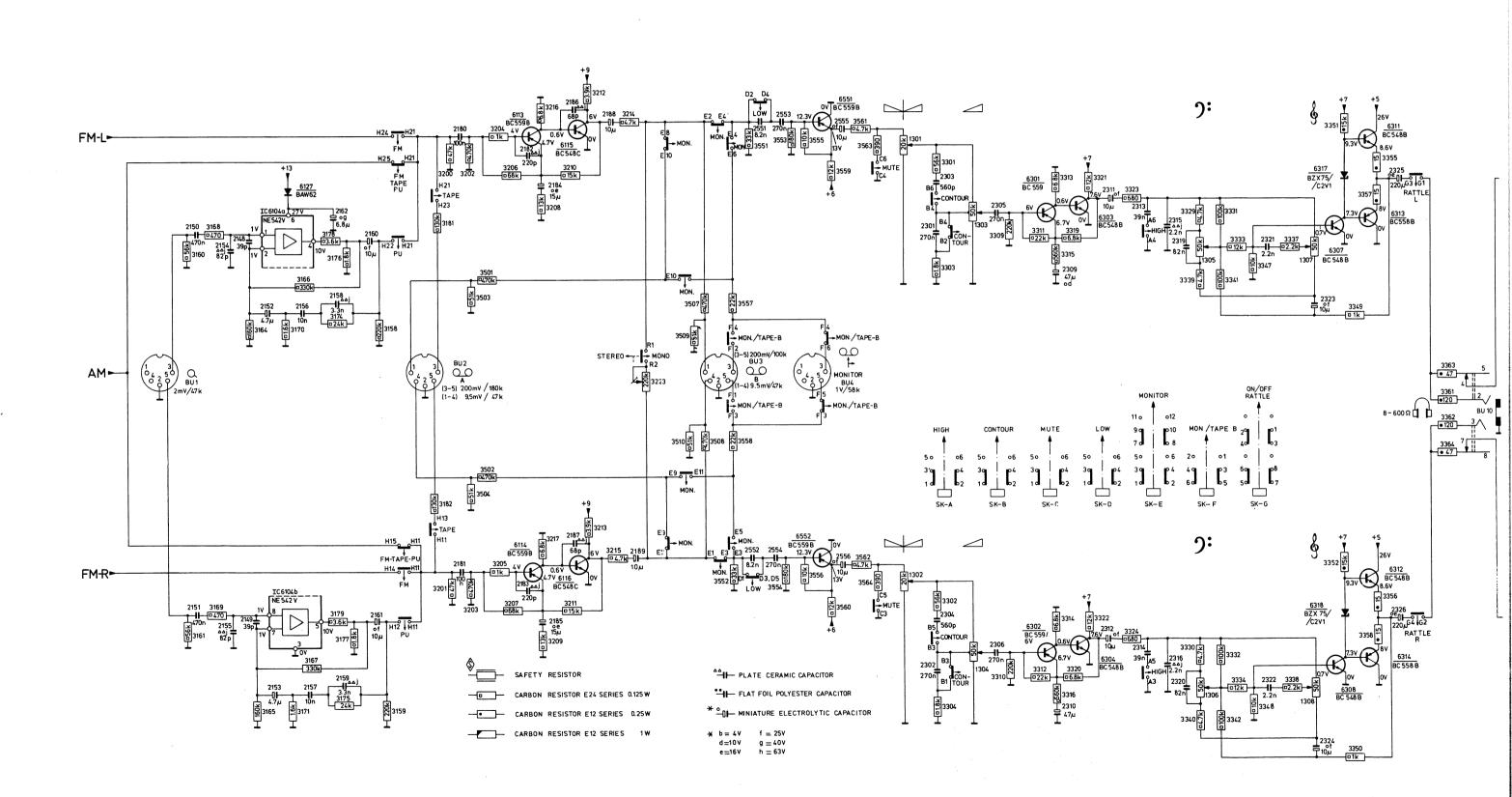
55105 D6122,6123,6126,6129			TS6110		TS61	11:	100	IC6103	D6130					F 10	029, 1030		200 0000	C	6001		TM
TS6108	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	IC 6101	Net Congres						TS 6112	2	111111	D6417 T	S 6416	1000	LA102	25 D64	18 LA1026,1	027 S10	051	121,611,61	М
5 2110 2116 2117		42 2140 2		143 2144	2166 2	2145 2	165		e de la terra	2174 21	72 2168	2167 21	73 2176 213	75	11.00	parties of	2170 2171	2178 2177			
2138 212	22 2107 2119		2114		31 F. E. S. 2017		169		21	24 2	2331	2332 2429	3 24	22 242	1 2432 24	431.	2430 2434	2436		1000	C
2 3125 3112 3113	3129 3128	3147	3151 3148	3149 3186	3150 3185	3152	4 - 4	100 100	3193	3	3187	1211	3195	3197 31	196	14, 13. 5	319	8 3189	3192		R
3199		4000	3157	James Fee					19000	1000	14 B 1	1.500	. 1001.00	319	14	10000		100	7.5%		R
3145	3130 3118 3123	3127 3124	100000	3228	3119	3122	318	88 3156	3155	3154	3369	3370 3466	3465	3467	347	0.3218	37.69 3219				- 0

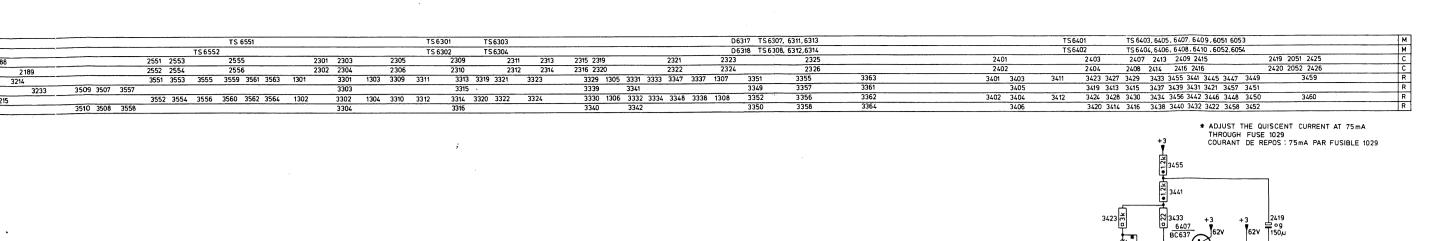


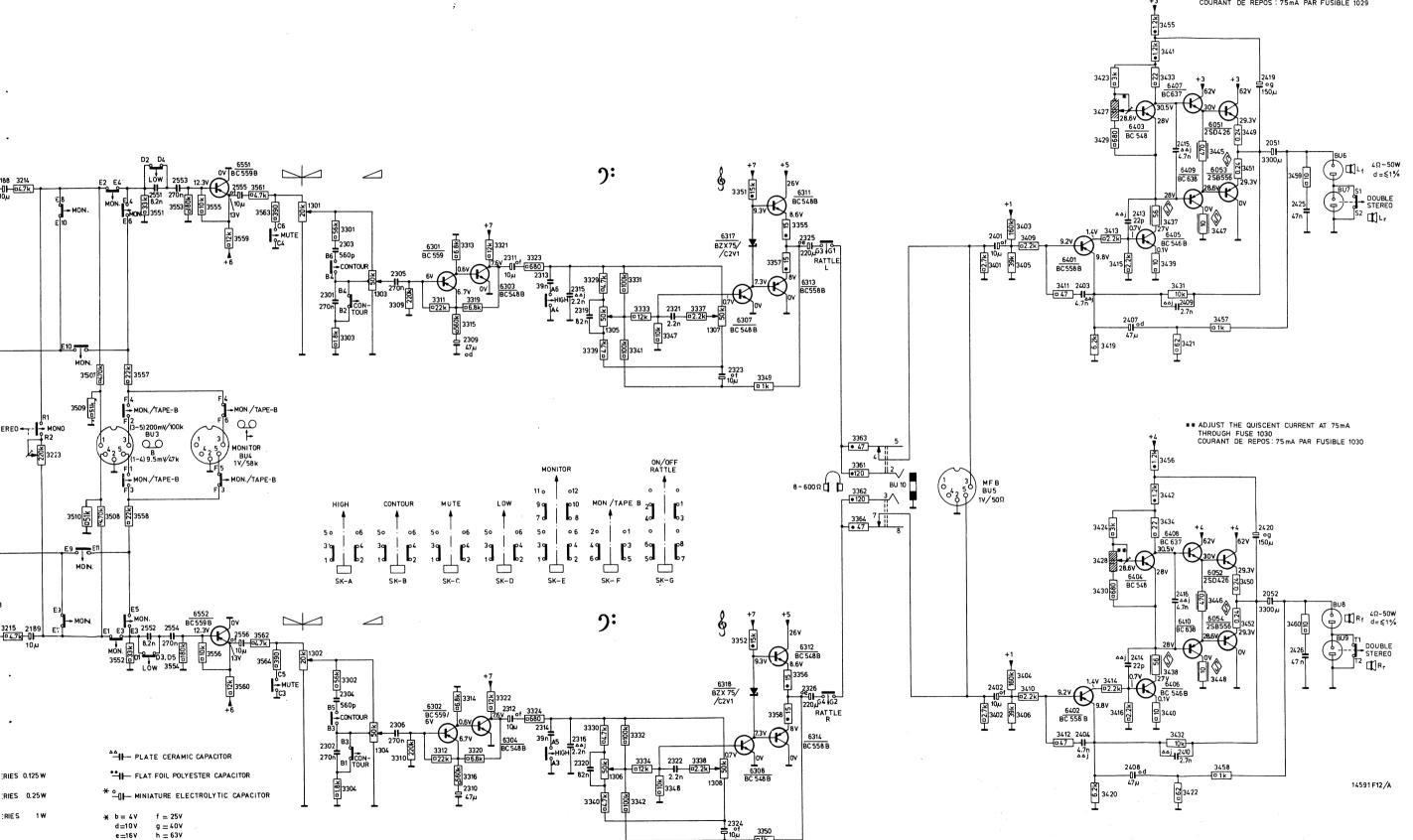


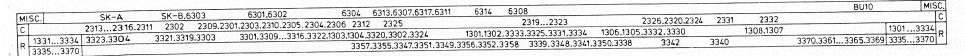


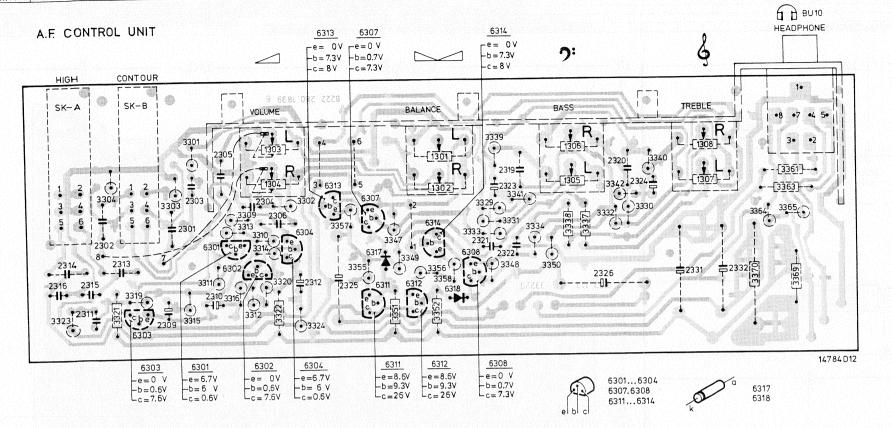
м		IC 6104g 6	127		TS611	3 TS 6115					TS 6551				TS 6301	TS	6303					TS 6307, 6311, 6313	
м		IC 6104b			. TS 611	4 TS 6116				TS 6552					TS 6302	TS	56304				D6318	TS 6308, 6312,6314	
c	2150, 2154 2	2148 2152 2156	2162 2158 2160		2180	2182 2184 2186	2188		2551 2553		2555	2301	2303	2305	7	2309	2311	2313	2315 2319	2321	2323	2325	
С	2151 2155 2	2149 2153 2157	2159 2161		2181	2183 2185 2187	2189		2552 2554		2556	2302	2304	2306	7	2310	2312	2314	2316 2320	2322	2324	2326	
R	3160 3168	3180	3166 3178 3176		3181 3200 3202 3204	3206 3216 3210 3212	3214		3551 3553	3555	3559 3561 3563	1301	3301	1303 3309 3	311	3313 3319	3321	3323	3329 130	5 3331 3333 3347 3333	7 1307 33	351 3355	3363
R		3164 3170	3174	3158	3503 3501	3208	3233	3509 3507 3557					3303			3315			3339	3341	33	349 3357	3361
R	3161 3169	5,04	3167 3179 3177		3182 3201 3203 3205	3207 3217 3211 321	3 3215		3552 3554	3556	3560 3562 3564	1302	3302	1304 3310 3	312	3314 3320	3322	3324	3330 130	06 3332 3334 3348 333	8 1308 33	352 3356	3362
R		3165 3171	3175	3159	3504 3502	3209		3510 3508 3558					3304			3316			3340	3342	33	350 3358	3364



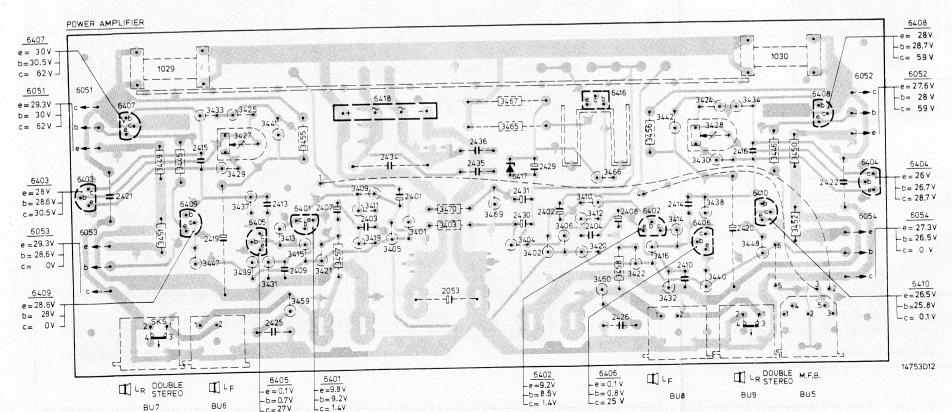








	- DUC	6405 6401	6418		6417	6416 640	2.BU 8 6406	BU9.6410.1030.BU5 6408	6404 MISC
MISC. 6403	6407.BU7 1029.6409 BU6 2421 2415.2419	6405 6401 2425.2413.2409 2407		2053.24	36.2435.24292431.2402	2404.2426.2408	2414.2410	2416.2420 2422	34013429
C	2421 2415.2419 3429.	3427.3425.3413.3415.3421.340	9.3411 3419 3405.3	401.3403	3404.3402.340	06.3410.3412.3420.3422	3416.3414.3424	.3428 3438.3440.3448.3434.3446.3450.3452	
34013429	3449.3451.3445.3447.3433	3437.3439.3441.3431.3455.34	57	3470	3469.3467.3465	3460.3466.3458.3456	.3432.3442.3430	3430.3440.3440.3434.3440.3430.3430	10400.110



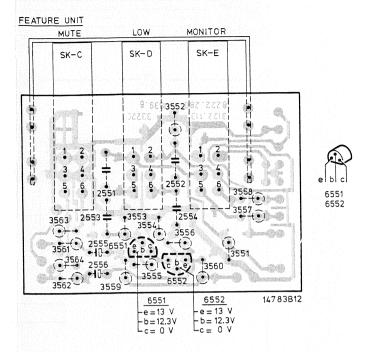




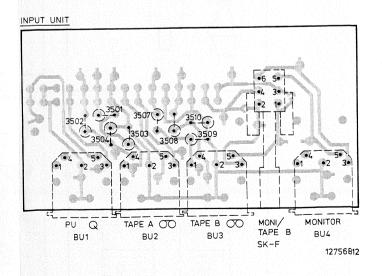


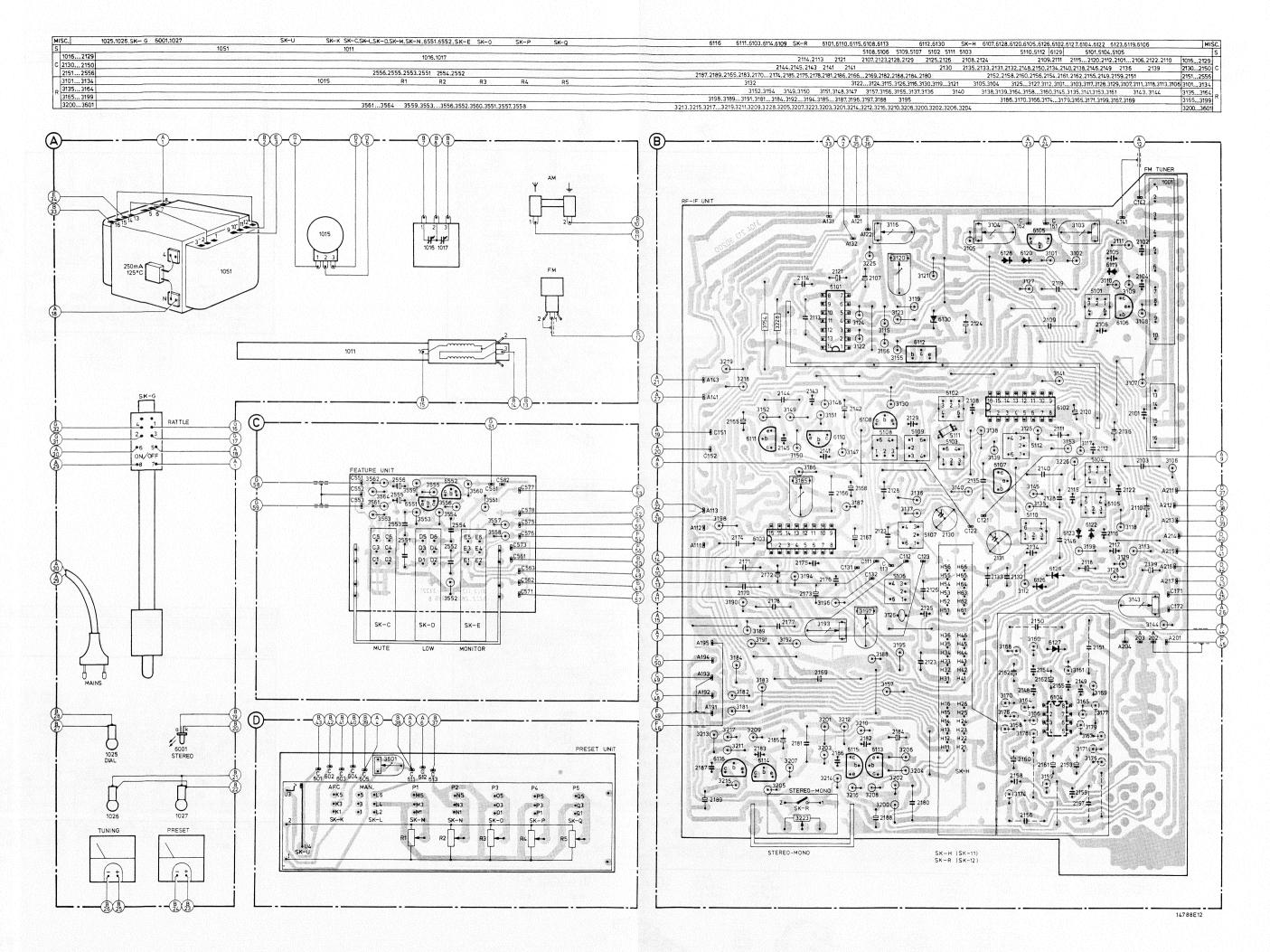


MIS	C 6551	6552		Alaban gar
C	2555.2556.2551.2553	2552.25	54	
R	35613564 3559.3552	3556	3560	3551.3557.3558

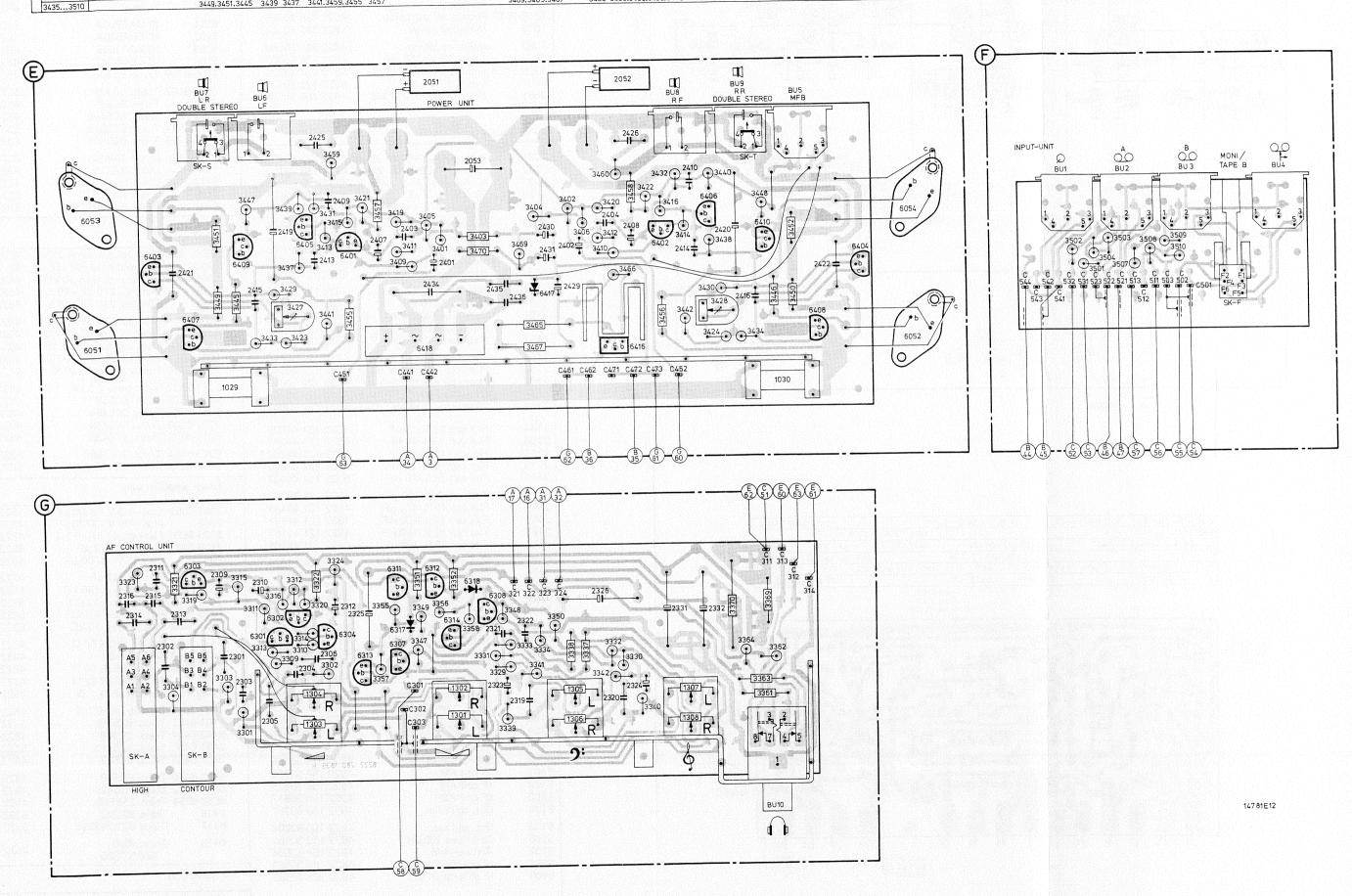


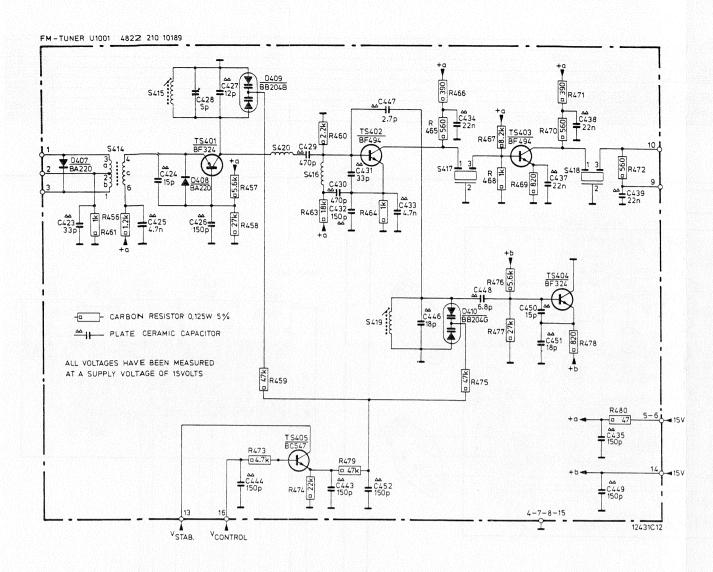
MISC.	BU1	BU2	. BU3	SK-F	1	BU4	MISC
R	3502.3504.35	01 3503 3507 3508	3510				R





5418 6417 6416 6402 5406 SK-T.6410 6408 6404 6052.6054	SK-F M
HISC. 6051.6053.SK-A 6403.SK-B.0407 SK-5 0409 0409 0409 0409 0409 0409 0409 040	2051233
NISC. 2015 2017 2016 2017 2017 2018 2019 2017 2018 2019 2017 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018	2401244
2/45 2/40 2/45 2/40 2/45 2/40 2/07 2/07 2/07 2/07 2/07 2/07 2/07 2/0	13013319
24012445 1305.1306 1307.1308	33203370
13013319 3320 3331 3320,3322,3324,3355,3357,3351,3349,3347,3356,3352,3358,3331,3339,3329,3343,3350,3337,3338,3332,3340,3370,3361,3364,3369	3401343
3433,3429,3427,3423,3413,345,3421,3419,3409,3411,3405,3401,3405,3401,3405,3410,3412,3420,3422,3432,3410,3412,3420,3424,3420,3422,3432,3410,3412,3420,3424,3424	02.3501.3504.3503.35073510 3435351
34013434 3403.4345 3456 3457 3469.3465.3467 3469.3465.3467 3469.3465.3456.3456.3456.3456.3458.3456.3458.3456.3458.3456.3458.3456.3458.3456.3458.3456.3458.3456.3458.3456.3458.3456.3458.3458.3456.3458.3458.3458.3458.3458.3458.3458.3458	

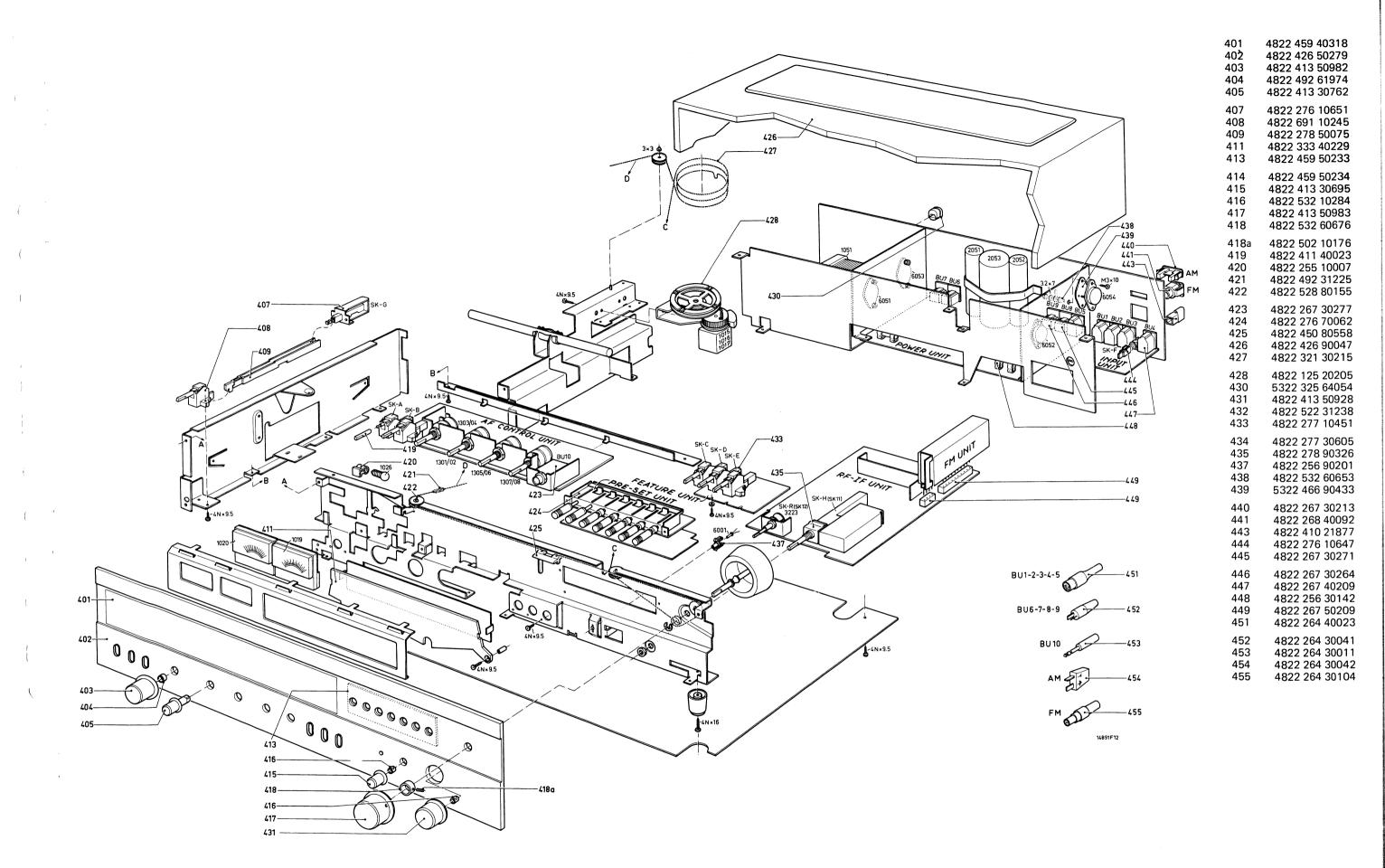




	D409 \$420 \$416 T\$402 \$417	D410 S419 TS404
MISC. S414 D407		S403 TS405
C 424 426 425423 428 4		33 447 448 445
C	435 438* 439 437	443 450 449 444 451
R 458 457		4 469 474 475
R 461 456	471 480 468 472 470	477 476 478 473
	e = 0.95V b = 1.60V c = 13.85V	
e = 13.15V ₁ R458	C452 S420 414 CC C429 S416 28 C432	R479 D410/1 C 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
b=12.35V c=0V	R459 (1) R453 (2) C433	C447 TS404
D408 C425	R466 C430 T CT C R460 R46	\$4.19 669 84.74 C44.8 T\$404 T\$402
\$414 - R456	11- RA71 P/FR C437 T540	+• O• Te= 6 5 / 15403
13 2 1 C423 (4 - 11- 6 c c 438 R470 c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	15405 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
R461 \	C435 C439 R472	C449 C444 61 D409
D407	R480 -1 - 3 -2 -1 * 5418	
1 2 3 4	5 6 7 8 9 10	13 14 15 16
	e= 0.9 b= 1.6 c=13.7	0 V + b = 12 65 V -

LIST OF ELECTRICAL PARTS

-Miscellaned	ous-		5110 5111	Osc. coil Pxe resonator 460 kHz/15	4822 156 30579
1019 1020 1025	FM-tuner Mains transformer Ferroceptor Potm.gang cap. comb. Indicator pre-set Indicator tuning Lamp 6,3 A, 250 mA Lamp 6,3 V, 100 mA Led. LD37/I green Trimmer potm. 220 kΩ	4822 210 10189 4822 146 40238 4822 158 60405 4822 125 20205 4822 347 10166 4822 347 10167 4822 134 40007 4822 134 40326 4822 130 30923 4822 100 10088	5111 5111 5112 6101 6102 6103 6104 6105-6108 6106-6107 6109 6110-6111	Pxe resonator 470 kHz/22 Pxe resonator 452 kHz Filter coil IC UA723CA IC TBA570A IC TDA1005 IC NE542V Trans. BC548 Trans. BF494 Trans. BC559 Trans. BC548b	4822 242 70256 4822 242 70257 4822 242 70255 4822 156 20743 5322 209 84655 4822 209 80358 4822 209 80359 4822 209 80359 4822 130 40938 5322 130 44195 4822 130 40937
RF-IF unit				Trans. BC559b Trans. BC548c	5322 130 44358 5322 130 44196
2121 2122 2123 2124 2126	Plate cap $-20+80~\%-22~\text{nF}$ Plate cap $-20+80~\%-22~\text{nF}$ Micro poco $2~\%-5,6~\text{nF}$ Elco $40~\text{V-47}~\mu\text{F}$ Micro poco $1~\%-187~\text{pF}$	4822 122 30103 4822 121 50543 4822 124 20477 4822 121 50651	6121	Diode BAW62 Diode BA315 Diode pair ZAA119 Diode AA119 Diode BZX79/C16	5322 130 30613 4822 130 30843 4822 130 30312 5322 130 40229 5322 130 34268
2128 2130	Micro poco 5 % -3 nF Trimmer 10 pF	4822 121 50414 4822 125 50062	AF control	unit	
2131 2132 2133 2134 2136 2101 2102	Trimmer 22 pF Micro poco 1 % -316 pF Micro poco 1 % -365 pF Plate cap 5 % -10 pF Elco 6,3 V-68 μF Plate cap -20+80 % -7 nF Plate cap -20+80 % -4,7 W	4822 122 31125	1303-1304 1305-1308 2301 2302 2305 2306	Tand.potm.balance $20~\text{k}\Omega$ Tand.potm.vol. $50~\text{k}\Omega$ Tand.potm. tone $50~\text{k}\Omega$ Flat cap. $270~\text{nF}$ - $10~\%$	4822 102 10144 4822 102 10142 4822 102 10143 4822 121 40431 4822 121 40431 4822 121 40431 4822 121 40431
2111 2104 2105 2108 2112 2138	Plate cap -20+80 % -4,7 W Plate cap -20+80 % -10 nF Plate cap -20+80 % -10 nF	4822 122 30043 4822 122 30043 4822 122 30043 4822 122 30043	2313-2314 2319-2320 2321-2322 6301-6302 6303-6304	Plate cap. 560 pF - 2 % Flat cap. 39 nF - 100 % Flat cap. 82 nF - 10 % Micro poco 2,2 nF - 1 % Trans. BC559 Trans. BC548b	4822 122 30126 4822 121 40413 4822 121 41158 4822 121 50415 4822 130 40963 4822 130 40937
2144 2156 2157 2170 2171	Flat cap 10 % -10 nF Flat cap 10 % -10 nF	5322 121 44002 5322 121 44002 5322 121 44002 5322 121 44002 5322 121 44002	6311-6312 6313-6314	Trans. BC548b Trans. BC548b Trans. BC558b Diode BZX75/C2V1	4822 130 40937 4822 130 40937 5322 130 44197 5322 130 34049
2151 2166 2180 2181 2168 2174 2175 2176 3103 3104 3116 3197 3120 3126 3143 3223 3188 3154 3218-3219 3228 5101 5102 5103 5104 5105 5106	Plate cap 2 %-120 pF Flat cap 10 %-470 nF Flat cap 10 %-470 nF Flat cap 10 %-100 nF Flat cap 10 %-100 nF Flat cap 10 %-100 nF Flat cap 10 %-33 nF Plate cap 2 %-330 pF Plate cap 2 %-220 pF Trim potmeter 47 k Ω Trim potmeter 220 k Ω Trim potmeter 2.2 k Ω Trim potmeter 4.7 k Ω VDR Trim potmeter 100 k Ω Potm. + switch 220 k Ω Saf.res. SR25 39 Ω Saf.res. SR85 22 Ω Saf.res. SR37 1,2 Ω Saf.res. SR25 150 Ω IF coil FM IF coil AM IF coil AM Det. coil prim.	4822 100 10036 4822 116 20073 4822 100 10052 4822 101 50217 4822 111 30409 4822 111 30385 4822 111 30406 4822 153 50205 4822 156 30578 4822 156 30577 4822 153 50207 4822 153 50208 4822 156 30581	2053 2525-2526 2430-2431 2053 2435-2436 3403-3404 3405-3406 3419-3420 3431-3432 3437-3438 3445-3446 3447-3448 3465 3449-3450 3451-3452 6401-6402 6403-6404 6405-6406 6407-6408 6409-6410 6051-6052	Elco -80 V -3300 μF Elco -80 V -4700 μF Flat cap. 47 nF -10 % Elco 63 V -10 μF Elco 63 V -4700 μF Flat cap. 47 nF Met. film res. 150 kΩ Met. film res. 150 kΩ Met. film res. $6,2$ kΩ Met. film res. 10 kΩ Saf. res. SR25 56 Ω Saf. res. SR25 56 Ω Saf. res. SR25 10 Ω Saf. res. SR68 22 Ω Res. vitr. R24 2 W Res. vitr. R24 2 W Trans. BC558b Trans. BC548 Trans. BC548 Trans. BC637 Trans. BC637 Trans. BC638 Trans. 2SD425 Trans. 2SB555 Trans. BD233 Diode BZX79/C36 Br. rec. B80	4822 124 70266 4822 124 70267 4822 121 40525 4822 124 20496 4822 124 70198 4822 121 40336 5322 116 54713 5322 116 54619 4822 111 30412 4822 111 30411 4822 111 30405 4822 111 30408 4822 113 60108 5322 130 44197 4822 130 40938 5322 130 44461 4822 130 41041 4822 130 41041 4822 130 41041 4822 130 41238 5322 130 44281 5322 130 34098
	Aer. coil AM IF rejection coil	4822 156 30564 4822 156 30582	Feature uni	CS500/3300	4822 130 50311
5109	IF absorbtion coil	4822 156 30583			4000 101 40147
			2553-2554	Flat cap. 8,2 nF-10 % Flat cap. 270 nF-10 % Trans. BC559b	4822 121 40147 4822 121 40431 5322 130 44358





Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified, be used.



Veiligheidsbepalingen vereisen, dat het apparaat bij reparatie in zijn oorspronkelijke toestand wordt teruggebracht en dat onderdelen, identiek aan de gespecificeerde, worden toegepast.



Les normes de sécurité exigent que l'appareil soit remis à l'état d'origine et que soient utilisées les pièces de rechange identiques à celles spécifiées.



Die Sicherheitsvorschriften erfordern, dass das Gerät sich nach der Reparatur in seinem originalen Zustand befindet und dass die benutzten Einzelteile den aufgeführten Teilen identisch sind.



Le norme di sicurezza esigono che l'apparecchio venga rimesso nelle condizioni originali e che siano utilizzati i pezzi di ricambio identici a quelli specificati.



Säkerhetsbestämmelserna kräver att varje reparation skall utföras korrekt med hänsyn tiil ursprunglig placering av komponenter, ledningar etc. och med användning af föreskrivna reservdelar.



Myndighedernes sikkerheds- og radiostøjbestemmelser kraever, at enhver reparation skal udføres korrekt m.h.t. overholdelse af originalplacering og montering af komponenter, ledningsbundter, etc., og ved anvendelse af de foreskrevne reservedele.



Sikkerhetsbestemmelser kreves at apparatet blir gjennopprettet til orignial utførelse og at deler som er identiske med de som er spesifisert, blir benyttet.



Korjatessa laitetta on turvallisuussyistä ehdottomasti eneteltävä oikein ja käytettävä tehtaan määräämiä alkuperäisvaraosia.

- 47 nF parallel to capacitor 2129. Short-circuit coil 5108.
- Remove 47 nF from capacitor 2129. Remove short-circuit across coil 5108.
- Unsolder capacitor 2118. Turn out the cores 5101-5105 approx. 2 mms above
- Adjust to symmetry of the response curve.
- Solder on capacitor 2118.
- Set C428-S415-S419 to mid-position. AFC off.
- Turn potentiometer 3185 until stereo indication goes out. Next, turn back so that the stereo indication just lights up.
- 8 Turn potentiometer 3134 until stereo indication goes out. Next, turn back so that the stereo indication just lights up.
- Monter un condensateur de 47 nF en parallèle sur condensateur 2129. Court-circuiter 5108.
- Enlever le condensateur de 2129. Supprimer le court-circuit sur 5108.
- Dessouder le condensateur 2118. Devisser les noyaux de 5101-5105 de ± 2 mm audessus du bord.
- Ajuster pour l'obtention de la symétrie de la courbe de réponse.
- Souder le condensateur 2118.
- Mettre C428-S415-S419 en position intermédiaire. Désenciencher la C.A.F.
- Tourner le potentiomètre 3185 jusqu'à ce que l'indication stéréo s'éteigne. Ensuite, tourner en sens anti-horaire jusqu'à ce que l'indication stéréo s'allume tout juste.
- Tourner le potentiomètre 3134 jusqu'à ce que l'indication stéréo s'éteigne. Tourner ensuite en sens anti-horaire jusqu'à ce que l'indication stéréo s'allume tout juste.

- D)
- Einen 47-nF-Kondensator parallel zu Kondensator 2129 verbinden. Spule 5108 kurzschliessen.

Een condensator van 47 nF parallel verbinden aan

De condensator van 47 nF verwijderen van C2129.

Kernen van transformatoren 5101-5105 ± 2 mm

Kortsluiting van spoel 5108 verwijderen.

Afstemmen op sym. doorlaatkromme.

C428-S415-S419 in middenstand zetten.

Potentiometer 3185 draaien totdat de stereo-

Potentiometer 3134 draaien totdat de stereo-

indicatie dooft. Daarna terugdraaien totdat de stereo-

indicatie dooft. Daarna terugdraaien totdat de stereo-

- Den 47-nF-Kondensator von Kondensator 2129 entfernen. Kurzschluss über Spule 5108 entfernen.
- Kondensator 2118 ablöten. Kerne der Transformatoren 5101-5105 ca. 2 mm über den Rand herausdrehen.
- Auf symmetrische Durchlasskurve abstimmen.
- Kondensator 2118 festlöten.
 - AFC abschalten.
- Potentiometer 3185 drehen bis die Stereoanzeige erlischt. Dann zurückdrehen bis die Stereoanzeige gerade leuchtet.
- Potentiometer 3134 drehen bis die Stereoanzeige erlischt. Dann zurückdrehen bis die Stereoanzeige

- Montare un condensatore di 47 nF in parallelo con il condensatore 2129. Corto-circuitare 5108.
- Togliere il condensatore da 2129. Eliminare il corto-circuito su di 5108.
- Dissaldare il condensatore 2118. Svitare i nuclei 5101-5105 di ± 2 mm al di sopra
- Regolare per simetria della curva di risposta.
- 5 Saldare il condensatore 2118.

7

(NL)

condensator 2129.

AFC uit.

Spoel 5108 kortsluiten.

Condensator 2118 lossolderen.

Condensator 2118 vast solderen.

boven de rand uitdraaien.

indicatie juist brandt.

indicatie juist brandt.

- - C428-S415-S419 in Mittelstellung setzen.
- gerade leuchtet.

- Mettre C428-S415-S419 in posizione intermedia. Disinserire il C.A.F.
- Girare 3185 fino a guando l'indicazione "stereofonico" si accendi. Girare quindi in senso antiorario fino a quando d'indicazione "stereofonico" si accende appena.
- Girare 3134 fino a quando l'indicazione "stereofonico" si accendi. Quindi girare in senso antiorario fino a quando l'indicazione "stereofonico" si accende appena.

- 47 nF parallellt med 2129. Kortslut 5108.
- Tag bort 47 nF från 2129. Tag bort kortslutningen över 5108.
- Löd loss 2118. Vrid ut kärnorna 5101-5105 ungefär 2 mm över kanten.
- Justera kurvan till max symmetri.
- 5 Löd till 2118.
- Ställ C428-S415-S419 i mittläge. 6
- AFC frånkopplad.
- Vrid 3185 tills stereoindikatorn slocknar och vrid därefter tillbaka så att stereoindikatorn precis börjar lysa.
- Vrid 3134 till stereoindikatorn slocknar och vrid därefter tillbaka så att stereoindikatorn precis böriar lysa.

- DK)
- 47 nF parallelt over 2129. Kortslut 5108.
- Fjern 47 nF fra 2129. Fiern kortslutning over 5108.
- Fralod 2118. 3 Uddrej jernkærnerne i 5101-5105 til de går ca. 2 mm udenfor spolekappen.
- 4 5 Juster til symmetrisk frekvenskurve.
- Pålod 2118.
- 6 Sæt C428-S415-S419 i midterstilling. Afbryd AFC.
- Drej 3185 til stereoindikatoren slukker. Drej herefter [7]tilbage til stereoindikatoren lige netop tænder.
- Drei 3134 til stereoindikatoren slukker. Drei herefter tilbage til stereoindikatoren lige netop tænder.

- 47 nF parallelt med 2129. Kortslutt 5108.
- Fiern 47 nF fra 2129. Fjern kortslutningen over 5108.
- Lodd fra 2118. Skru ut kiernene 5101-51-5 til ca. 2 mm over kan-
- Juster responskurven til symmetri.
- Lodd til 2118.
- 6 Sett C428-S415-S419 i midtstilling. AFC av.
- $\overline{7}$ Drei 3185 til stereoindikatoren slukker - drei deretter tilbake, akkurat så meget at stereoindikatoren lyser opp igjen.
- Drei 3134 til stereoindikatoren slukker drei deretter tilbake, akkurat så meget at stereoindikatoren lyser opp igjen.

SF

- 47 nF 2129:n rinnalle. Oikosulie 5108.
- Irrota 47 nF 2129:stä. Ja oikosulku 5108:stä.
- Juota 2118 irti. Kierrä sydämet 5105-5105 noin 2 mm purkin reunan vläpuolelle.
- Säädä läpäisykäyrä symmetriseksi.
- 5 Juota 2118 kiinni.
- 6 Aseta C428-S415-S419 keskiasentoon. Ja AFC pois.
- Kierrä 3185:ttä kunnes stereoindikaattori sammuu, kierrä sitten takaisin niin paljon että se juuri syttyy.
- Kierrä 3134 ää kunnes stereoindikaattori sammuu, kierrä sitten takaisin niin paljon että se juuri syttyy.

(150-355 kHz)

Wave range

(520-1605 kHz)

(150-355 kHz)

(520-1605 kHz)

SK...

6

(87.5-108 MHz)

(87.5-108 kHz)

(87.5-108 MHz)

Repeat - Herhalen -

_	_	_
	\sim	•
	3	_

47 nF parallellt med 2129. Kortslut 5108.

Tag bort 47 nF från 2129.
Tag bort kortslutningen över 5108.

Löd loss 2118.
Vrid ut kärnorna 5101-5105 ungefär 2 mm över kanten.

4 Justera kurvan till max symmetri.

5 Löd till 2118.

Ställ C428-S415-S419 i mittläge. AFC frånkopplad.

7 Vrid 3185 tills stereoindikatorn slocknar och vrid därefter tillbaka så att stereoindikatorn precis börjar lysa.

Vrid 3134 till stereoindikatorn slocknar och vrid därefter tillbaka så att stereoindikatorn precis börjar lysa.

5

(DK)

Pålod 2118.
Sæt C428-S415-S419 i midterstilling.
Afbryd AFC.

Juster til symmetrisk frekvenskurve.

47 nF parallelt over 2129.

Fjern kortslutning over 5108.

Fiern 47 nF fra 2129.

udenfor spolekappen.

Kortslut 5108.

Fralod 2118.

7 Drej 3185 til stereoindikatoren slukker. Drej herefter tilbage til stereoindikatoren lige netop tænder.

Uddrej jernkærnerne i 5101-5105 til de går ca. 2 mm

B Drej 3134 til stereoindikatoren slukker. Drej herefter tilbage til stereoindikatoren lige netop tænder.

(N

1 47 nF parallelt med 2129. Kortslutt 5108.

Fjern 47 nF fra 2129. Fjern kortslutningen over 5108.

3 Lodd fra 2118. Skru ut kjernene 5101-51-5 til ca. 2 mm over kan-

Juster responskurven til symmetri.

5 Lodd til 2118.

Sett C428-S415-S419 i midtstilling. AFC av.

7 Drei 3185 til stereoindikatoren slukker – drei deretter tilbake, akkurat så meget at stereoindikatoren lyser opp igjen.

B Drei 3134 til stereoindikatoren slukker – drei deretter tilbake, akkurat så meget at stereoindikatoren lyser opp igjen.

SF

1 47 nF 2129:n rinnalle. Oikosulje 5108.

2 Irrota 47 nF 2129:stä. Ja oikosulku 5108:stä.

Juota 2118 irti.

Kierrä sydämet 5105-5105 noin 2 mm purkin reunan yläpuolelle.

4 Säädä läpäisykäyrä symmetriseksi.

5 Juota 2118 kiinni.

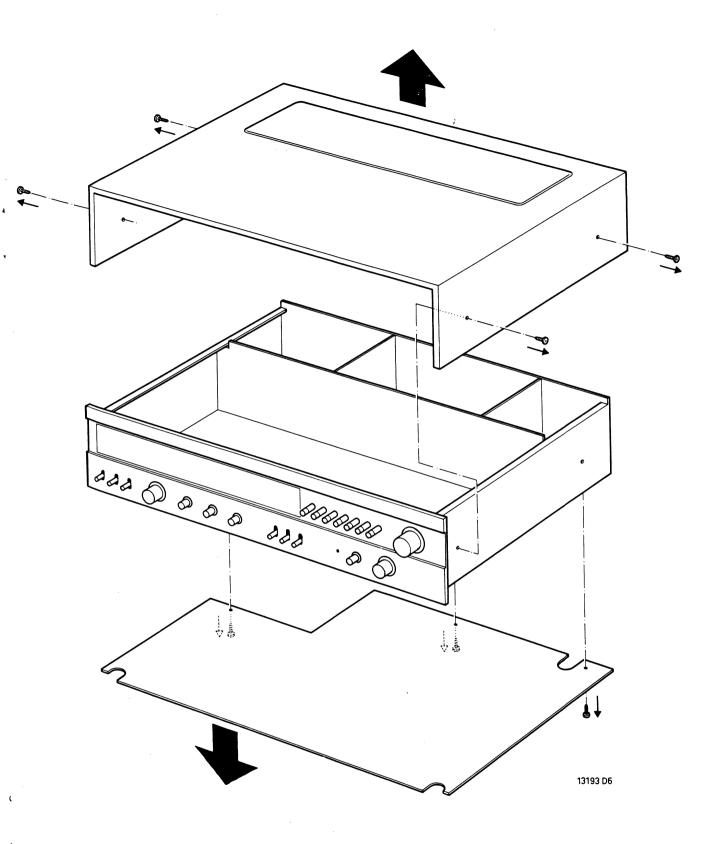
Aseta C428-S415-S419 keskiasentoon. Ja AFC pois.

7 Kierrä 3185:ttä kunnes stereoindikaattori sammuu, kierrä sitten takaisin niin paljon että se juuri syttyy.

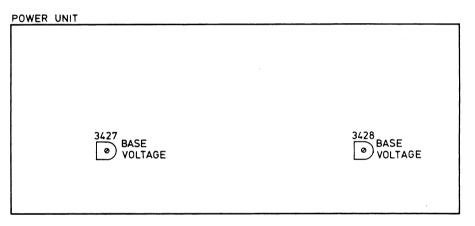
Kierrä 3134 ää kunnes stereoindikaattori sammuu, kierrä sitten takaisin niin paljon että se juuri syttyy.

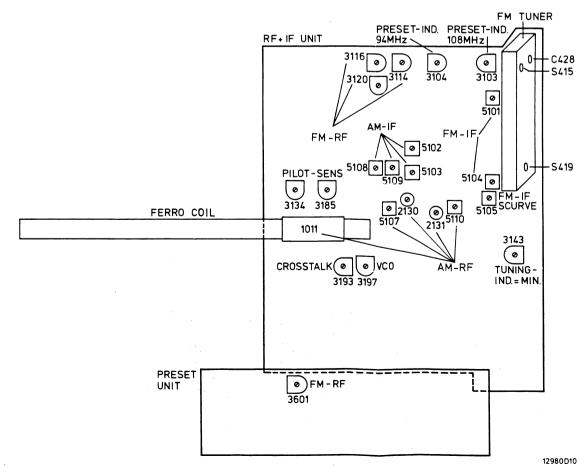
Indication Adjust Indication Signal to Varco Wave range ... [V] -⊄ SK... $\langle 1 \rangle$ [1] /00/28/29-452 kHz ± 1 kHz 5102 max. + sym. /22 460 kHz (= fo 5111) 5103 1016 /15 470 kHz MW 1017 (520-1605 kHz) $\Delta f = 20 \text{ kHz}$ $\langle 1 \rangle$ 2 Max. cap. (50 Hz) min. + sym. 5108-5109 via 33 nF 1016 5110 I W 147 kHz 1017 Max. cap. (150-355 kHz) via 33 nF Max. tuning ind. 1016 2131 1017 1635 kHz Min. cap. via 33 nF MW 1011 Ferro Tune in 550 kHz (520-1605 kHz) coil Max. tuning ind. ⟨B⟩ 2130 Tune in 1500 kHz 5107 Tune in 155 kHz (150-355 kHz) ⟨३⟩ 3 Tune in 4 5104 max. + sym. via 100 K 5101 ◈ 98 MHz 4> 5 (87.5-108 MHz) ± 100 kHz $\Delta f = 200 \text{ kHz}$ Tune in max. "S" + 5105 (50 Hz) sym. via 100 K Vc = 18 V ==== 6 1015 108 MHz (p. 16 F.M. tuner) $\Delta f = 200 \text{ kHz}$ (50 Hz) S419 1015 (Vc = 18 V)tuning ind. C428 **③** Max. tuning ind. 2Vc = 1,7 - 2,1 V =(87.5-108 kHz) 88 MHz (p. 16 FM-tuner) $\Delta f = 200 \text{ kHz}$ Tune in (50 Hz) Max. tuning ind. (2) S415 1015 3120 109 MHz Max. 2 tuning ind. 98 MHz 3114 98 MHz 3116 1015 🕜 86,8 MHz (87.5-108 MHz) Tune in Max. tuning ind. $\langle 2 \rangle$ 3601 Preset-R1 86.8 MHz

Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repitanse - Ripetere - Repetera - Gentage - Gjentagelse - Toista



Wave range	Signal to	\Diamond	Varco # -≠	Adjust	Indication
	0 μV	©		3197	Counter 76 kHz ± 1 kHz 6 via 10 MΩ
	98 MHz Multiplex (1 kHz) ± 6 μV	\$	98 MHz	3134 3185	3134
FM (87,5 — 108 MHz)	98 MHz Multiplex (1 kHz)	\$	98 MHz	3134	8
	98 MHz Pilot + R + 1 kHz	©	98 MHz	3193	Min. L 5 via 100 kΩ





TA 22AH796/00R/15R/22R/29R

Service Service Service



15828812

Service Manual



For the 22AH796/00R/15R/22R/29R we refer to the service manuals of the 22AH796/00/15/22/29. Please note the differences mentioned below:



Pour les 22AH796/00R/15R/22R/29R, nous vous prions de vous reporter à la Documentation Technique des 22AH796/00/15/22/29 tout en tenant compte des différences ci-dessous:



Per i 22AH796/00R/15R/22R/29R vi preghiamo di riferirvi alla Documentazione di servizio dei 22AH796/00/15/22/29 teneute però presente le differenze di cui sotto:



For 22AH796/00R/15R/22R/29R henvises der til service manual for 22AH796/00/15/22/29 med undtagelse af nedennævnte afvigelser:



Voor de 22AH796/00R/15R/22R/29R verwijzen wij naar de servicedokumentatie van resp. de 22AH796/00/15/22/29, waarbij onderstaande verschillen in acht moeten worden genomen.



Für die Geräte 22AH796/00R/15R/22R/29R verweisen wir auf die Service-Dokumentation der Geräte 22AH796/00/15/22/29. Dabei untenerwähnte Unterschiede zu beachten.



För 22AH796/00R/15R/22R/29R se service manual. För 22AH796/00/15/22/29 men observera de nedan Angivna skillnaderna.



For 22AH796/00R/15R/22R/29R henvises til service manual 22AH796/00/15/22/29. Vennligst bemerk forskjellene nevnt nedenfor.



Laitteer 22AH796/00R/15R/22R/29R osalta viittaamme huolto-ohjeeseen 22AH796/00/15/22/29. Huomaa alla mainitut erot:

Pos. nr. in exploded view No. rep. dans vue éclatée	Service code/code service for/des: /00R/15R/22R/29F
411	4822 333 40227
402	4822 426 50323
419	4822 411 50463
403	4822 413 50962
431	4822 413 50963
405	4822 413 30736
415	4822 413 30737
417	4822 413 50961
424	4822 276 70064
Pos. nr. in list of electrical parts No.rep. dans liste des pieces électriques	
1019 Indicator pre-set	4822 347 10191
1020 Indicator tuning	4822 347 10192

DocumentationTechnique Servicio Dokumentation Documentazione di Servizio Huolte-Ohje Manual de Servicio Manual de Servicio



Subject to modification 4822 725 12842

Printed in The Netherlands



CS 62 533

2820